



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Comissão Permanente de Licitação
2984
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ / CONSOLIDADO			DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Comissão Permanente de Licitação
2985
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarau

1.1. CP0001-ACARAU-COMP-634089 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5558,87	3335,32
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	12506,07	7503,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10838,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10.838,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.838,96
VALOR BDI (26.85%):	2.910,26
VALOR COM BDI:	13.749,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (26.85%):	40,50
VALOR COM BDI:	191,34

3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,37	0,00
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,95	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	17,96	0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,23	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	177,17	0,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,47	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	76,59	0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

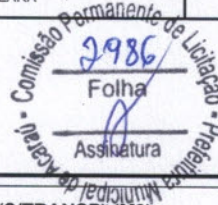
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

3.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	29,40	1,20
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	49,97	0,72
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	29,02	0,45
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	86,60	1,20
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	113,14	0,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	148,25	4,32
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	64,31	1,79
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	166,28	4,92

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,13	3,72

TOTAL MAO DE OBRA: 3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,19	8,36

TOTAL MATERIAL: 8,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,29	1,01
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,25	1,93
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,41	52,20
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	44,78	47,02

TOTAL SERVICO: 102,16

VALOR SEM ENCARGOS:	129,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	145,38
VALOR BDI (26.85%):	39,03
VALOR COM BDI:	184,41

4.1. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,95	0,39
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,95	40,12

TOTAL TRANSPORTE: 40,51

FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	114,00
VALOR SEM ENCARGOS:	88,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,97
VALOR BDI (26.85%):	23,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

VALOR COM BDI: 112,86

4.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	0,41000000	0,95	0,39
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	42,23000000	0,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:				40,51

Comissão Permanente de Licitação
298X
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	51,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,91
VALOR BDI (26.85%):	13,94
VALOR COM BDI:	65,85

4.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	0,41000000	0,95	0,39
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	42,23000000	0,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:				40,51

FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	96,10
VALOR SEM ENCARGOS:	81,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,63
VALOR BDI (26.85%):	21,92
VALOR COM BDI:	103,55

5.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.288,48
VALOR BDI (15.00%):	343,27
VALOR COM BDI:	2.631,75

5.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.710,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.710,97
VALOR BDI (15.00%):	406,65
VALOR COM BDI:	3.117,62

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CP0001-ACARAU-COMP-634089 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5558,87	3335,32
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	12506,07	7503,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10838,96

Comissão Permanente de Licitação
2988
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarau

VALOR SEM ENCARGOS:	10.838,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.838,96
VALOR BDI (26.85%):	2.910,26
VALOR COM BDI:	13.749,22

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.288,48
VALOR BDI (26.85%):	614,46
VALOR COM BDI:	2.902,94

I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.710,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.710,97
VALOR BDI (26.85%):	727,90
VALOR COM BDI:	3.438,87

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

COMPTON IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,79424800	0,95	28,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,92455760	0,95	10,38
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL TRANSPORTE:						57,37
VALOR SEM ENCARGOS:						57,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						73,29
VALOR BDI (26.85%):						19,68
VALOR COM BDI:						92,97



I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
VALOR BDI (26.85%):						9,29
VALOR COM BDI:						43,90

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,95	10,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,95	3,52
TOTAL TRANSPORTE:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (26.85%):						3,75
VALOR COM BDI:						17,70

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,95	6,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,95	2,69
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,96
VALOR SEM ENCARGOS:						17,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26.85%):	6,83
VALOR COM BDI:	32,25

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:				8,75

2990
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	4,08868125	0,95	3,88
I2702 JUROS	H	1,42027875	0,95	1,35
TOTAL TRANSPORTE:				5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (26.85%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,63

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	29,79424800	0,95	28,30
I2702 JUROS	H	10,92455760	0,95	10,38
I2703 MANUTENÇÃO	H	39,72566400	0,95	37,74
I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,00000000	82,06	82,06
I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL TRANSPORTE:				177,17

VALOR SEM ENCARGOS:	177,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	193,09
VALOR BDI (26.85%):	51,84
VALOR COM BDI:	244,93

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
I2707 GASOLINA	L	7,79700000	4,56	35,55
TOTAL TRANSPORTE:				82,06

VALOR SEM ENCARGOS:	82,06
---------------------	-------

CONSTITUÍDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
IMPACTO	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,06
VALOR BDI (26.85%):	22,03
VALOR COM BDI:	104,09

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,95	10,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,95	3,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,95	6,52
TOTAL TRANSPORTE:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI (26.85%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,97

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,95	6,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,95	2,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,95	7,33
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,30	51,30
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						76,59
VALOR SEM ENCARGOS:						76,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						84,05
VALOR BDI (26.85%):						22,57
VALOR COM BDI:						106,62

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,42	51,30
TOTAL TRANSPORTE:						51,30
VALOR SEM ENCARGOS:						51,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,30
VALOR BDI (26.85%):						13,77
VALOR COM BDI:						65,07

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,08868125	0,95	3,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,42027875	0,95	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,15193750	0,95	2,04
TOTAL TRANSPORTE:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (26.85%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,22



10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,95	13,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,95	4,68
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						29,40
VALOR SEM ENCARGOS:						29,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						38,64
VALOR BDI (26.85%):						10,37
VALOR COM BDI:						49,01

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26.85%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,48

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,95	28,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,95	9,48
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						49,97
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						60,24
VALOR BDI (26.85%):						16,17
VALOR COM BDI:						76,41

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

COMITÊ DE IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (26.85%):	6,00
					VALOR COM BDI:	28,33



I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,95	12,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,95	4,24
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL TRANSPORTE:	29,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	39,29
					VALOR BDI (26.85%):	10,55
					VALOR COM BDI:	49,84

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (26.85%):	6,00
					VALOR COM BDI:	28,33

I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,41452800	0,95	54,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	21,05199360	0,95	20,00
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL TRANSPORTE:	86,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	96,87
					VALOR BDI (26.85%):	26,01
					VALOR COM BDI:	122,88

I2854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

Comissão Permanente de Licitação
2994
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acará

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,95	13,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,95	4,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,95	20,81
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,93	62,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
					TOTAL TRANSPORTE:	113,14

VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	122,38
VALOR BDI (26.85%):	32,86
VALOR COM BDI:	155,24

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,42	62,93
					TOTAL TRANSPORTE:	62,93

VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (26.85%):	16,90
VALOR COM BDI:	79,83

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,95	28,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,95	9,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,95	31,59
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,69	66,69
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL TRANSPORTE:	148,25

VALOR SEM ENCARGOS:	148,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	158,52
VALOR BDI (26.85%):	42,56

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
					12/2018

VALOR COM BDI:	201,08
----------------	--------

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,42	66,69
TOTAL TRANSPORTE:						66,69
VALOR SEM ENCARGOS:						66,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,69
VALOR BDI (26.85%):						17,91
VALOR COM BDI:						84,60

Comissão Permanente de Licitação
2995
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,95	12,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,95	4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,95	12,72
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						64,31
VALOR SEM ENCARGOS:						64,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						74,58
VALOR BDI (26.85%):						20,02
VALOR COM BDI:						94,60

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,42	22,57
TOTAL TRANSPORTE:						22,57
VALOR SEM ENCARGOS:						22,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,57
VALOR BDI (26.85%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,63

I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,41452800	0,95	54,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	21,05199360	0,95	20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,41452800	0,95	54,54
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,14	25,14
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						166,28

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


 2996
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	166,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	176,55
VALOR BDI (26.85%):	47,40
VALOR COM BDI:	223,95

I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,42	25,14
TOTAL TRANSPORTE:						25,14

VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (26.85%):	6,75
VALOR COM BDI:	31,89

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	75,66	0,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	239,32	1,58
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	202,99	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,18


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (26.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,48

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,95	16,05
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						75,66

VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,93
VALOR BDI (26.85%):	23,07
VALOR COM BDI:	109,00

CONTRIBUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES	REF.
						12/2018

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	38,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	15,78
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					66,09
VALOR SEM ENCARGOS:					66,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					76,36
VALOR BDI (26.85%):					20,50
VALOR COM BDI:					96,86

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	47,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	71,32
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,34
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					239,32
VALOR SEM ENCARGOS:					239,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					249,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	12/08/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.85%):	67,01
VALOR COM BDI:	316,60

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:						92,34

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

2998

Folha

Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	92,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,34
VALOR BDI (26.85%):	24,79
VALOR COM BDI:	117,13

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,95	38,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,95	15,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,95	57,38
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,52	79,52
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						202,99

VALOR SEM ENCARGOS:	202,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	213,26
VALOR BDI (26.85%):	57,26
VALOR COM BDI:	270,52


I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,42	79,52
TOTAL TRANSPORTE:						79,52

VALOR SEM ENCARGOS:	79,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,52
VALOR BDI (26.85%):	21,35
VALOR COM BDI:	100,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,66	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,09	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	239,32	3,32
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,99	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					6,70	
VALOR BDI (26.85%):					1,80	
VALOR COM BDI:					8,50	

Comissão Permanente de Licitação
2999
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	44,87	0,98
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,13	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,88	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	138,61	3,56
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	338,20	16,10
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	112,88	5,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	7,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	25253,85	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,69	26,06
TOTAL SERVICIO:					26,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	75,67
VALOR BDI (26.85%):	20,32
VALOR COM BDI:	95,99

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,95	24,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,95	8,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						44,87

VALOR SEM ENCARGOS:	44,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	55,14
VALOR BDI (26.85%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,95

COMISSÃO DE IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,95	122,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95	40,77
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						175,13
VALOR SEM ENCARGOS:						175,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						185,40
VALOR BDI (26.85%):						49,78
VALOR COM BDI:						235,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33


I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,95	5,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,95	1,80
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,34
VALOR BDI (26.85%):						6,27
VALOR COM BDI:						29,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO															
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ															
	DATA:	12/08/2020															
	BDI:	26,85%															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-													

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56



I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,95
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					138,61
VALOR SEM ENCARGOS:					138,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					148,88
VALOR BDI (26.85%):					39,97
VALOR COM BDI:					188,85


I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,42
TOTAL TRANSPORTE:					56,94
VALOR SEM ENCARGOS:					56,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,94
VALOR BDI (26.85%):					15,29
VALOR COM BDI:					72,23

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,95
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					338,20
VALOR SEM ENCARGOS:					338,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			HORA	MES	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	348,47
VALOR BDI (26.85%):	93,56
VALOR COM BDI:	442,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,95	5,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,95	1,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,95	4,66
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,34	92,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	112,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	112,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	120,34
					VALOR BDI (26.85%):	32,31
					VALOR COM BDI:	152,65



 3002

 Folha

 Assinatura


I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,42	92,34
					TOTAL TRANSPORTE:	92,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	92,34
					VALOR BDI (26.85%):	24,79
					VALOR COM BDI:	117,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,35	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,44	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,23	4,60
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,25	1,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,59

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,85

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,80	4,71
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,21	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,25	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,95	0,95
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	535,10	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,04	5,96
TOTAL MATERIAL:						12,25



VALOR SEM ENCARGOS:	23,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,57
VALOR BDI (26.85%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,51

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,95	8,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,95	2,90
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,35

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (26.85%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,28

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,95	1,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,95	0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26.85%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,71

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,95	8,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,95	2,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,95	9,66
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,22	48,22
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 78,23

VALOR SEM ENCARGOS:	78,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	85,69
VALOR BDI (26.85%):	23,01
VALOR COM BDI:	108,70

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,42	48,22

TOTAL TRANSPORTE: 48,22

VALOR SEM ENCARGOS:	48,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,22
VALOR BDI (26.85%):	12,95
VALOR COM BDI:	61,17

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,95	1,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,95	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,95	0,81
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 11,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,73

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - Email: Página: 16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

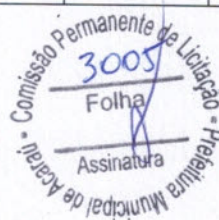


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA: 12/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,20	0,00
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	44,87	0,99
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,88	0,00
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,95	0,00
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	116,89	0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	32,75	1,42
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	138,61	2,95
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	112,88	4,91
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	20,47	1,78
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	695,72	30,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,30

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48



VALOR SEM ENCARGOS:	44,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (26.85%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,45

I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,08337500	0,95	9,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,02501250	0,95	2,87
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						21,20

VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26.85%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,36

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTITUÇÕES IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 12/08/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	82,76186667	0,95	78,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	27,58728889	0,95	26,21
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						116,89



VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	127,16
VALOR BDI (26.85%):	34,14
VALOR COM BDI:	161,30

I2847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,08337500	9,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,02501250	2,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,84262500	7,45
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,10
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					32,75

VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (26.85%):	10,80
VALOR COM BDI:	51,01

I2709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,10
TOTAL TRANSPORTE:					4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (26.85%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,20

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA :	12/08/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	82,76186667	0,95	78,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,58728889	0,95	26,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	110,34915556	0,95	104,83
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	474,00	474,00
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						695,72

Comissão Permanente de Licitação
2007
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	695,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	705,99
VALOR BDI (26.85%):	189,56
VALOR COM BDI:	895,55

12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	2,37	474,00
TOTAL TRANSPORTE:					474,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	474,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	474,00
VALOR BDI (26.85%):	127,27
VALOR COM BDI:	601,27

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6